

Ideálny operačný zosilňovač :)

Ideálny operačný zosilňovač slúži na rýchlu analýzu obvodov s operačnými zosilňovačmi. Od reálneho zosilňovača sa viac alebo menej líši. Jeho použitím vznikajú chyby, ktoré sú však vo väčšine aplikácií zanedbateľné.

Ideálny operačný zosilňovač má tieto vlastnosti:

- nekonečné zosilnenie,
- nekonečnú vstupnú impedanciu,
- nulovú výstupnú impedanciu,
- nekonečnú šírku pásma (zosilňuje od nulovej do nekonečnej frekvencie),
- nekonečný vstupný odpor obidvoch vstupov,
- nulový výstupný odpor,
- nulový šum,
- nulové offsetové napätie (ak sú napätia na vstupoch zhodné, na výstupe je presne nulové napätie),
- fázový posun medzi vstupom a výstupom je 0 alebo π ,
- žiadny z parametrov nezávisí od teploty.



[Operačný zosilňovač jednoducho](#)



- [Operační zesilovač - zapojení s neinvertujícím vstupem](#)
- [Operační zesilovač - zapojení s invertujícím vstupem](#)



[Operačné zosilňovače](#)